

ABSTRAK

Judul : Rekayasa Perangkat Lunak Koperasi
Berbasis *Codeigniter Web Framework* Pada
PT Reksa Finance Jakarta
Nama : Muhammad Fakhri Ardhiyan Firdaus
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Universitas : Universitas Esa Unggul

Pengelolaan pada koperasi masih menggunakan sistem konvensional yaitu menggunakan buku dan *Microsoft Excel*. Cara ini kurang efektif dan efisien, karena transaksi yang terjadi semakin tinggi, sehingga penghitungan juga semakin banyak, dan memiliki birokrasi yang panjang. Dalam pengolahan akuntansi juga membutuhkan ketelitian karena banyak pengulangan penulisan dan pemborosan waktu pengerjaan. Koperasi sangat memerlukan sistem informasi guna mempermudah proses data transaksinya, mengurangi kesalahan perhitungan keuangan, agar proses bisnis menjadi cepat. Untuk penulisan penelitian ini menggunakan metode wawancara, metode observasi, analisa dokumen, dan pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Sistem Informasi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman *Codeigniter Web Framework* dan menggunakan *database MySQL*, dengan hasil akhir adalah sebuah sistem berbasis website yang dapat membantu efektifitas dan efisiensi koperasi tersebut dengan pengumpulan data secara terkomputerisasi, dapat membantu dalam proses pengolahan data akuntansi dan menghasilkan laporan keuangan.

Kata kunci : Koperasi, Pinjaman, Tabungan

ABSTRACT

Title : *Software Engineering Cooperative Loan-Based Web Framework Codeigniter At PT Reksa Finance Jakarta*
Name : *Muhammad Fakhri Ardhiyan Firdaus*
Program Of Study : *Engineering Informatics*
Faculty : *Computer Science*
University : *Esa Unggul University*

Management on cooperatives is still using conventional systems using books and Microsoft Excel. This way is less effective and efficient, because the transactions are going to be higher, so the counting is also more and more, and has a long bureaucracy. In accounting processing also requires thoroughness due to many repetition of writing and waste of time worker. Cooperatives need an information system to simplify the process of data transactions, reducing the error of financial calculations, to make the business process fast. For writing the research using methods of interviews, observation methods, document analysis, and system development using Waterfall method. Information system designed using programming language of Codeigniter Web Framework and using MySQL database, with the end result is a website based system that can help the effectiveness and efficiency of the cooperative with Computerized data collection, can assist in the process of processing accounting data and generating financial statements.

Keywords : *Cooperative, Loans, Invest*